

# Hoe stel ik mijn verrekijker goed in?

Om het beste beeld uit een verrekijker te halen moet die goed afgesteld worden op **jouw** ogen. Als je dit niet doet, zal de verrekijker niet optimaal afgesteld zijn op je ogen en is het beeld kwalitatief minder.

## Oogschelp instellen

Wanneer je door een verrekijker kijkt maakt het uit of je dit doet met een bril of zonder een bril. Er zit namelijk een verschil in de afstand tussen de ogen en de verrekijker als je met of zonder bril kijkt. Om het verschil aan te kunnen passen, zijn de meeste verrekijkers voorzien van twist-up of rubber schelpen die omgeslagen kunnen worden. Een brildrager moet de doppen indraaien, of de rubbers omslaan. Geen bril, draai dan de twist-up doppen uit of klap het rubber uit.



Sommige twist-up doppen hebben meerdere standen. Al dan niet met een duidelijk voelbare klik. Hiermee kan ook de afstand gevarieerd worden. Probeer alle standen om de meest optimale afstand te vinden.

## Verrekijker breedte instellen

Je ogen staan op een bepaalde afstand van elkaar (PD of pupilafstand). Dat is bij ieder persoon anders. Daarom kan de breedte van een verrekijker aangepast worden in breedte. Dit doet u door de verrekijker te knikken (plooien).



Het afstellen doe je door te beginnen op de smalste stand (helemaal dicht geplooid dus). Maak vervolgens de verrekijker breder tot je er prettig doorheen kan kijken. Kijk dan naar een object op ongeveer 100 meter en beweeg de delen zo, tot één egaal beeld ontstaat. Als dit goed is gedaan, zien beide ogen precies hetzelfde beeld en zie je één ronding **zonder zwarte randen**.

## Scherpstellen en dioptrie

De meeste mensen hebben verschil in scherpte tussen beide ogen. Je kan daarom de dioptrie instelling van een verrekijker aanpassen. Daarvoor moet je eerst scherpstellen.

### Scherpstellen

Richt de verrekijker op een object dat zich op een afstand van ongeveer 50 meter bevindt. Zodra je dit punt bepaald hebt ga je de verrekijker scherpstellen met de middelste (centrale) scherpstelring **terwijl je alleen door de linker lens** kijkt. Hiervoor kunt je het beste de rechter objectieflens even afdekken met je hand.

### Dioptrie instelling (of compensatieregeling)

Wanneer het beeld scherp is voor je linker oog, wissel dan van oog waarmee je door de verrekijker kijkt (dek nu je linker oog af) en **kijk met je rechter oog naar hetzelfde object**. Draai nu aan de dioptrie stelring tot ook hier het beeld scherp is. De dioptrie-instelling zit vlakbij het rechter-oculair of via een speciale stelfunctie op de centrale scherpstelring.



De dioptrie-instelling hoeft maar eenmalig ingesteld te worden. Ook als je opnieuw scherpstelt hoeft de dioptrie niet meer aangepast te worden.

De verrekijker is nu volledig op afgesteld en klaar voor gebruik!